



# Characterization of a bone mimicking phantom by means of circumferential guided waves dispersion curves

Pierre Nauleau, Etienne Cochard, Jean-Gabriel Minonzio, Quentin Grimal,  
Claire Prada, Pascal Laugier

## ► To cite this version:

Pierre Nauleau, Etienne Cochard, Jean-Gabriel Minonzio, Quentin Grimal, Claire Prada, et al.. Characterization of a bone mimicking phantom by means of circumferential guided waves dispersion curves. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810996

**HAL Id: hal-00810996**

**<https://hal.science/hal-00810996>**

Submitted on 23 Apr 2012

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



## Characterization of a bone mimicking phantom by means of circumferential guided waves dispersion curves

P. Nauleau<sup>a</sup>, E. Cochard<sup>b</sup>, J.-G. Minonzio<sup>a</sup>, Q. Grimal<sup>a</sup>, C. Prada<sup>b</sup> and P. Laugier<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Laboratoire d'Imagerie Paramétrique, 15 rue de l'école de médecine, 75006 Paris, France

<sup>b</sup>Institut Langevin, ESPCI ParisTech, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, France  
pierre.nauleau@upmc.fr